

Mata Kuliah : Strategi Algoritma	Sifat :
Hari,Tanggal :	Jam, Waktu :
Kelompok :	Dosen :

- 1. Jelaskan perbedaan antara Selection Sort dan Insertion Sort
- 2. Jika diberikan Data array A=(23, 10, 5, 15, 2, 8, 12,1,14,20), tuliskan langkah demi langkah array yang terbentuk dengan algoritma Selection Sort.
- 3. Di ketahui suatu Graph $G=(V,E)$ **undirected**, dalam matrik keterhubungan sebagai berikut : (45)
Nilai 0 menunjukan **tidak ada** adj. edge di antara 2 vertek yang terhubung
Nilai 1 menunjukan **ada** adj. edge di antara 2 vertek yang terhubung.

	A	B	C	D	E	F	G	H
A	0	1	0	1	1	1	0	0
B	1	0	1	0	0	1	0	0
C	0	1	0	1	0	1	1	1
D	1	0	1	0	0	0	0	1
E	1	0	0	0	0	1	1	1
F	1	1	1	0	1	0	1	1
G	0	0	1	0	1	1	0	1
H	0	0	1	1	1	1	1	0

- a. Gambarkan Graph dari matrik di atas
- b. Dengan algoritma **bfs** , jika **source adalah B**, tentukan :
 - i. Isi Queue **Q** dalam setiap langkahnya
 - ii. Labeli vertek sesuai levelnya setiap langkahnya
 - iii. Gambar tree yang di temukan dalam Graph tersebut

****Selamat Mengerjakan****